

# Fișă tehnică produs

Specificatii



## Reversing Contactor, TeSys Deca, 3P(3NO), AC-3, $\leq 440V$ 115A, 24V DC coil, screw clamp terminals

LC2D115BD

### Principale

Gama	TeSys
nume produs	TeSys Deca
Tip produs sau componenta	Contactor reversibil
nume scurt al dispozitivului	LC2D
aplicatie contactor	Sarcina rezistiva Comanda motor
categorie de utilizare	AC-1 AC-3
prezentare dispozitiv	Preasamblat cu bare de alimentare pentru inversor
descriere poli	3P
power pole contact composition	3 NO
[Ue] tensiune nominala de functionare	Circuit de alimentare $\leq 1000$ V c.a. 25...400 Hz Circuit de alimentare $\leq 300$ V c.c.
[Ie] curent nominal de utilizare	200 A (at $\leq 60$ °C) at $\leq 440$ V c.a. AC-1 for circuit de alimentare 115 A (at $\leq 60$ °C) at $\leq 440$ V c.a. AC-3 for circuit de alimentare
putere motor kW	30 kW at 220...230 V c.a. 50...60 Hz 55 kW at 380...400 V c.a. 50...60 Hz 59 kW at 415 V c.a. 50...60 Hz 59 kW at 440 V c.a. 50...60 Hz 75 kW at 500 V c.a. 50...60 Hz 80 kW at 660...690 V c.a. 50...60 Hz 65 kW at 1000 V c.a. 50...60 Hz
putere motor hp	30 CP at 200/208 V c.a. 60 Hz for 3 faze motors 40 CP at 230/240 V c.a. 60 Hz for 3 faze motors 75 CP at 460/480 V c.a. 60 Hz for 3 faze motors 100 CP at 575/600 V c.a. 60 Hz for 3 faze motors
tipul circuitului de comanda	C.c. standard
[Uc] tensiune circuit de comanda	24 V c.c.
compozitie contact auxiliar	1 NO + 1 NC
[Uimp] tensiune de tinere la impuls	8 kV conformitate cu SR EN 60947
categorie de supratensiune	III
[Ith] curent termic conventional in aer liber	200 A (at 60 °C) for circuit de alimentare
Irms capacitatea nominala la inchidere	140 A c.a. for circuit de semnalizare conforming to SR EN 60947-5-1 250 A c.c. for circuit de semnalizare conforming to SR EN 60947-5-1 1260 A at 440 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947
capacitate de rupere nominala	1100 A at 440 V for circuit de alimentare conforming to SR EN 60947

<b>[Icw] curent nominal de scurtcircuit admisibil</b>	250 A 40 °C - 10 min for circuit de alimentare 550 A 40 °C - 1 min for circuit de alimentare 950 A 40 °C - 10 s for circuit de alimentare 1100 A 40 °C - 1 s for circuit de alimentare 100 A - 1 s for circuit de semnalizare 120 A - 500 ms for circuit de semnalizare 140 A - 100 ms for circuit de semnalizare
<b>calibrul fuzibilului asociat</b>	10 A gG for circuit de semnalizare conforming to SR EN 60947-5-1 250 A gG at <= 690 V coordination tip 1 for circuit de alimentare 200 A gG at <= 690 V coordination tip 2 for circuit de alimentare
<b>impedanta medie</b>	0,6 mOhm - lth 200 A 50 Hz for circuit de alimentare
<b>[Ui] tensiune nominala de izolatie</b>	Circuit de alimentare 600 V CSA certificat Circuit de alimentare 600 V UL certificat Circuit de semnalizare 690 V conformitate cu IEC 60947-1 Circuit de semnalizare 600 V CSA certificat Circuit de semnalizare 600 V UL certificat Circuit de alimentare 1000 V conformitate cu IEC 60947-4-1
<b>durabilitate electrica</b>	0,8 Mcycles 200 A AC-1 la Ue <= 440 V 0,95 Mcycles 115 A AC-3 la Ue <= 440 V
<b>puterea disipata pe pol</b>	24 W AC-1 7,9 W AC-3
<b>Front cover</b>	Cu
<b>tip de blocare</b>	Electric Mecanic
<b>suport de montare</b>	Sina Placa
<b>standarde</b>	CSA C22.2 No 15 SR EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 SR EN 60947-5-1 UL 60947-1
<b>certificari produs</b>	BV CCC CSA DNV GL RINA UL EAC UKCA
<b>conexiuni - borne</b>	Circuit de comanda borne cu surub 2 cablu(ri) 1...2,5 mm <sup>2</sup> flexibil cu Circuit de comanda borne cu surub 1 cablu(ri) 1...2,5 mm <sup>2</sup> flexibil fara Circuit de comanda borne cu surub 2 cablu(ri) 1...2,5 mm <sup>2</sup> flexibil fara Circuit de comanda borne cu surub 1 cablu(ri) 1...2,5 mm <sup>2</sup> flexibil cu Circuit de comanda borne cu surub 1 cablu(ri) 1...2,5 mm <sup>2</sup> solid fara Circuit de comanda borne cu surub 2 cablu(ri) 1...2,5 mm <sup>2</sup> solid fara Circuit de alimentare conector 1 cablu(ri) 10...120 mm <sup>2</sup> flexibil fara Circuit de alimentare conector 2 cablu(ri) 10...50 mm <sup>2</sup> flexibil fara Circuit de alimentare conector 1 cablu(ri) 10...120 mm <sup>2</sup> flexibil cu Circuit de alimentare conector 2 cablu(ri) 10...50 mm <sup>2</sup> flexibil cu Circuit de alimentare conector 1 cablu(ri) 10...120 mm <sup>2</sup> solid fara Circuit de alimentare conector 2 cablu(ri) 10...50 mm <sup>2</sup> solid fara
<b>cuplu de strangere</b>	Circuit de comanda 1,2 N.m - pornit borne cu surub - cu şurubelniţa plat Ø 6 mm Circuit de comanda 1,2 N.m - pornit borne cu surub - cu şurubelniţa Philips Nr. 2 Circuit de alimentare 12 N.m - pornit conector hexagonal 4 mm Circuit de comanda 1,2 N.m - pornit borne cu surub - cu şurubelniţa pozidriv No 2
<b>timp de functionare</b>	20...35 ms închidere 40...75 ms deschidere
<b>nivel de incredere al securitatii</b>	B10d = 1369863 cic contactor cu sarcină nominală conformitate cu EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cic contactor cu sarcină mecanică conformitate cu EN/ISO 13849-1
<b>durabilitate mecanica</b>	8 Mcycles
<b>viteza maxima de functionare</b>	1200 cic/h la <60 °C

## Suplimentare

tehnologie bobine	Fără modul de deparazitare inclus
limite de tensiune circuit de comanda	0.15...0.4 Uc (55 °C):eliminare c.c. 0.75...1.2 Uc (55 °C):operațional c.c.
constanta de timp	25 ms
consum de energie conectare in W	270...365 W la 20 °C
consum de energie mentinere in W	2,4...5,1 W la 20 °C
tip contacte auxiliare	tip cuplare mecanică 1 NO + 1 NC conformitate cu SR EN 60947-5-1 tip contact în oglindă 1 NC conformitate cu IEC 60947-4-1
afisare frecventa circuit	25...400 Hz
curentul minim de comutare	5 mA for circuit de semnalizare
tensiunea minima de comutare	17 V for circuit de semnalizare
timpul de nesuprapunere	1,5 ms la întreruperea alimentării între contactele NO și NC 1,5 ms la energizare între contactele NO și NC
rezistenta de izolatie	> 10 MΩ for circuit de semnalizare

## Mediu

grad de protectie IP	IP20 parte frontala conformitate cu SR EN 60529
încercare climatică	conformitate cu IACS E10
tratament protector	TH conformitate cu IEC 60068-2-30
Grad de poluare	3
temperatura ambientala de utilizare	-40...60 °C 60...70 °C cu declarare
temperatura ambietala pentru depozitare	-60...80 °C
altitudinea de functionare	0...3000 m
rezistenta la foc	850 °C conformitate cu IEC 60695-2-1
Intarziere flacara	V1 conformitate cu UL 94
rezistenta mecanica	Vibrații contactor deschis: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrații contactor închis: 4 Gn, 5...300 Hz Șocuri contactor închis: 15 Gn pentru 11 ms Șocuri contactor deschis: 6 Gn for 11 ms
inaltime	158 mm
latime	266 mm
adancime	148 mm
greutate produs	6,35 kg

## Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Număr de produse în pachet	1
Inaltime prima forma de impachetare	23,0 cm
Latime prima forma de impachetare	31,5 cm
Lungime prima forma de impachetare	37,0 cm
Greutate colet(Lbs)	6,5 kg

# Garanție contractuală

---

Garantie (in luni)

18

Schneider Electric isi propune sa atinga nivelul Net Zero pana in 2050 prin parteneriate la nivelul lantului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus si circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viata a produselor si reciclabilitatea.

[Environmental Data explicate >](#)

[Cum evaluam sustenabilitatea produselor >](#)

### **Amprenta de mediu**

Amprenta de carbon totala pe durata de viata	199 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de fabricație [A1–A3]	56 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de distribuție [A4]	2 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de instalare [A5]	0.7 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de utilizare [B2, B3, B4, B6]	129 kg CO2 eq.
Amprenta de carbon a fazei de sfârșit de viață [C1–C4]	11 kg CO2 eq.
Raport de mediu	<a href="#">Profilul ambiental al produsului</a>

### **Use Better**

#### **Materiale si ambalare**

Pachet cu carton reciclabil	Da
Ambalaj fara plastic	Da
Numar SCIP	A530c666-91dd-4119-8d61-f1c22a361ecb
Directiva RoHS a UE	<a href="#">Conform Prin Scutire</a>
Regulamentul REACH	<a href="#">Referința conține SVHC peste prag</a>
Nu contine PVC	Da

### **Use Longer**

#### **Prelungire durata de viata**

Reparare	Nu
----------	----

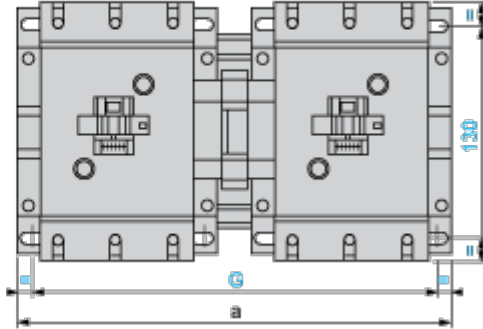
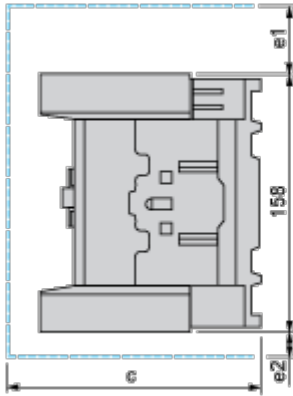
### **Use Again**

#### **Reambalare si refabricare**

Potentialul de reciclabilitate, in %	54
Profil circularitate	<a href="#">Informatii privind sfarsitul duratei de viata</a>
Preluare la sfarsitul duratei de viata	No
Eticheta WEEE	 În Uniunea Europeana, produsele trebuie reciclate respectand sistemul specific de colectare a deseurilor si nu trebuie sa ajunga in pubelele de colectare a deseurilor menajere.

Dimensions Drawings

Dimensions

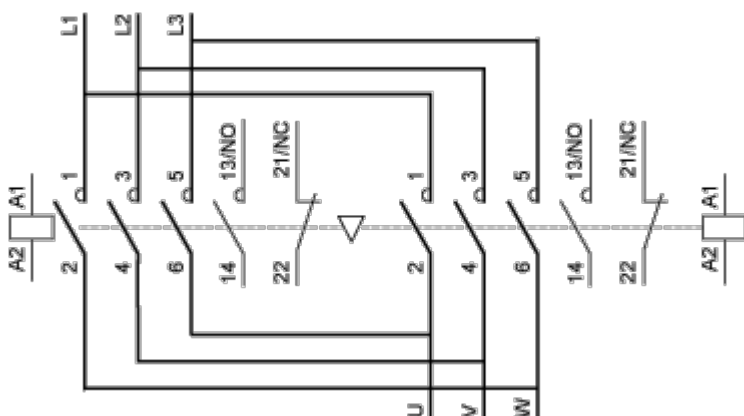


LC2 or 2 x LC1	a	c	e1	e2	G
D115 and D150	266	148	56	18	242/256
c, e1 and e2: including cabling.					

Connections and Schema

Wiring

---



Technical Illustration

Assembly's dimensions

---

